

Limiteurs de surcharge Mini IV

pour tous types de panneaux solaires

Les régulateurs de surcharge Mini IV sont destinés aux installations solaires photovoltaïques avec au maximum 90 W de panneaux pour le modèle Mini IV (A) et 120 W pour le Mini 4 (B) pour un système connecté en 12 V (respectivement 180 et 240Wc en 24 V). Ils ne sont pas équipés de contrôle de décharge, celle-ci doit être contrôlée par un circuit extérieur ou par dimensionnement de la puissance solaire installée.

Ces régulateurs sont de type "**série**", c'est-à-dire qu'ils ouvrent la connexion négative panneaux - batterie lorsque celle-ci est pleinement chargée et qu'ils recommencent la charge lorsque la batterie redescend en dessous de sa tension de maintenance. Le blocage du courant inverse est assuré par une diode sur le circuit imprimé.

En option pour un usage en pays chauds avec des panneaux à courant d'obscurité très faible, on peut livrer le Mini 4 sans diode de blocage.



- Tension nominale : 6, 12 ou 24 V
- Tension de charge max. (en 12V) : 14.5 V
- Hystérèse (en 12V) : 0.7 V
- Courant de charge max. : 6 A (A)
8 A (B)
- Diode de blocage : Si 6 A (A)
Schottky 15 A (B)
- Indicateurs : LED jaune = courant de charge
LED verte = batterie pleine
- Interrupteur actif : sur pôle négatif (-)
- Protection contre les inversions de polarité
- Consommation totale : < 1 mA
- Boîtier : 105 x 105 x 65 mm (IP66)
- Température : - 20 à + 50 °C
- Connecteurs : bornes à vis (câble max. 2.5 mm²)

MODELES DISPONIBLES - en version *carte seule* ou avec *boîtier IP 66* :

■ Mini IVA - 6V	Batterie Plomb 6 V	Courant max panneau 6 A
■ Mini IVA - 12V	Batterie Plomb 12 V	Courant max panneau 6 A
■ Mini IVA - 24V	Batterie Plomb 24 V	Courant max panneau 6 A
■ Mini IVB - 12V	Batterie Plomb 12 V	Courant max panneau 8 A
■ Mini IVB - 24V	Batterie Plomb 24 V	Courant max panneau 8 A